

MEX-9 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/MS

Estudo Técnico Preliminar 115/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64545.004939/2025-35

2. Descrição da necessidade

2.1 Aquisição de materiais de Higiene e Limpeza para o 9º Grupo de Artilharia de Campanha, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Água Sanitária, composição Hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto de sódio e água. Teor de cloro ativo: 2,0% a 2,5% p/p. produto à base de cloro, frasco com 1000 ml litro.	310507	Frasco 1Litro	1000	R\$ 9,80	R\$ 9.800,00
2	Álcool 70° INPM (índice numérico produto em massa) 70 de - álcool para 30 de água, utilizado para polir material e utensílio em geral. Frasco 1000 ml.	269941	Frasco 1.000 ML	200	R\$ 9,35	R\$ 1.870,00
3	Álcool em gel 70% antisséptico. Frasco 500ml	380018	Frasco 500 ML	100	R\$ 11,46	R\$ 1.146,00
4	Álcool, tipo etílico, composição 92,8 inpm, aparência visual límpido, isento de partículas em suspensão, Frasco com 1000 ML.	390766	Frasco 1.000 ML	100	R\$ 10,49	R\$ 1.049,00
5	Cera polimento piso, polímeros acrílicos e ceras especiais, com fragrância, incolor, líquida, frasco com 750 ML litro.	456534	Frasco 750 ML	20	R\$ 20,60	R\$ 412,00
6	Cesto de lixo, material: plástico, capacidade: 20 litros, características adicionais: pedal e tampa.	314891	UN	60	R\$ 66,55	R\$ 3.993,00

7	Desinfetante líquido, composição tensoativo catiônico, tensoativo não iônico, preservante, sequestrante, corante, fragrância e veículo. Frasco com 1000 ML litro.	408649	Litro	100	R\$ 18,76	R\$ 1.876,00
8	Desodorizador de ambiente, aerossol, aroma lavanda, frasco de 400 ml.	261168	Frasco 400ml	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
9	Desodorizador sanitário, composição: paradiclóro benzeno, essência e corante, peso líquido: 35 g, aspecto físico: tablete sólido, características adicionais: suporte plástico para vaso sanitário.	484680	UN	400	R\$ 3,20	R\$ 1.280,00
10	Detergente em pó, sabão pó, aplicação lavar roupas e limpeza geral, aditivo alvejante e amaciante, odor campestre, Pacote 1Kg. (Não pode cotar sem ter alvejante na fórmula). (Item relacionado, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, Inc II, da Lei nº 6.938, de 1981).	436764	Pacote 1Kg	1000	R\$ 9,30	R\$ 9.300,00
11	Detergente líquido, detergente, composição: ácido dodecilbenzeno sulfônico, corante, hidróxido, aplicação: limpeza em geral, aroma: cítrico, características adicionais: diluição 1/250, aspecto físico: líquido aplicação remoção de gorduras de louças, talheres e panelas,	624159	Frasco 500ml	3000	R\$ 6,20	R\$ 18.600,00

	aroma limão, características adicionais contém tensoativo biodegradável, frasco com 500 ml.					
12	Escova limpeza geral, material corpo: plástico, material cerdas: náilon, características adicionais: formato arredondado, aplicação: vaso sanitário.	333358	UN	100	R\$ 19,80	R\$ 1.980,00
13	Espanador para limpeza, material cabo: madeira, comprimento cabo:60 cm.	226823	UN	50	R\$ 22,81	R\$ 1.140,50
14	Inseticida aerossol, contra moscas, mosquitos, baratas e formigas. Frasco de 300ml.(Só será admitida a oferta de agrotóxicos, seus componentes e afins que estejam previamente registrados no órgão federal competente, de acordo com as diretrizes e exigências dos órgãos federais responsáveis pelos setores da saúde, do meio ambiente e da agricultura, conforme artigo 3º da Lei nº 7.802, de 1989, e artigos 1º, inciso XLII, e 8º a 30, do Decreto nº 4.074, de 2002, e legislação correlata.)	484679	UND (Frasco 300 ml)	250	R\$ 15,00	R\$ 3.750,00
15	Limpa vidros, frasco 500ml.	242252	Frasco 500 MI	100	R\$ 3,31	R\$ 331,00
16	Luva de procedimentos em látex, não estéril, tamanho G, caixa com 100 unidades.	397421	Caixa 100 Und	50	R\$ 27,62	R\$ 1.381,00
	Pá coletora lixo, material coletor: poliestireno, material cabo:alumínio, comprimento cabo:80 cm, comprimento:					

17	28 cm, largura:28 cm, altura:81 cm, aplicação:limpeza, cor:azul, modelo:com tampa.	229835	UN	50	R\$ 71,76	R\$ 3.588,00
18	Pacote de saco plástico para lixo, capacidade 200 litros, pacote com 100 unidades. Material: Polietileno, Capacidade: 200, Largura: 90, Altura: 110, Espessura: 12 Micra, Cor: Preta, Características Adicionais: Reforçado, Aplicação: Coleta De Lixo	458145	Pacote 100 Und	40	R\$ 97,00	R\$ 3.880,00
19	Palha de aço nº 0, pacote de 25g.	241744	Pacote 25g	300	R\$ 1,35	R\$ 405,00
20	Pano limpeza, material 100% algodão, comprimento 60 cm, largura 45 cm, características adicionais alvejado, aplicação limpeza geral.	260569	UN	800	R\$ 4,00	R\$ 3.200,00
21	Papel higiênico, material celulose virgem, comprimento 30 m, largura 10 cm, tipo picotado, quantidade folhas dupla, cor branca, características adicionais sem perfume, extra macio. Fardo com 64 unidades.	301139	Fardo 64 Rolos	200	R\$ 79,20	R\$ 15.840,00
22	Papel Higiênico Rolão, material celulose 100%, tamanho 300m x 0,10cm, C/8 rolos, cor extra branco.	327844	Fardo 8 Rolos	40	R\$ 73,00	R\$ 2.920,00
23	Desengraxante, aspecto físico: líquido viscoso, composição: lauril éter, sulfato de sódio, espessante, inibi-,características adicionais: líquido concentrado, base alcalina, solúvel em, aplicação: limpeza pesada, frasco 5,00 Litros.	254167	Frasco 5 Litros	50	R\$ 23,45	R\$ 1.172,50
24	Ancinho rastelo de ferro para jardim 14 dentes	213883	UN	30	R\$ 24,03	R\$ 720,90
25	Rodo, material cabo madeira rosqueado, material suporte madeira, comprimento suporte 40 cm, 2 (duas) borrachas.	238644	UN	150	R\$ 7,95	R\$ 1.192,50

26	Sabão em barra, glicerinado, uso doméstico, embalagem com 5 unidades de 200g. (Item relacionado, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, Inc II, da Lei nº 6.938, de 1981).	238156	Emb 5 Und	300	R\$ 7,70	R\$ 2.310,00
27	Sabonete líquido, concentrado, antisséptico, antibactericida, perfumado, frasco com 1000 ml.	604234	Frasco 1000 MI	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
28	Sabonete, aspecto físico sólido, peso 90 g, tipo com perfume, formato oval, aroma variada, aplicação pele normal, características adicionais glicerinado.	444433	UN	100	R\$ 2,60	R\$ 260,00
29	Saco plástico lixo, capacidade 30 l, cor preta, apresentação peça única, largura 59 cm, altura 62 cm, pacote com 100 unidades.	615868	Pacote 100 Und	50	R\$ 11,91	R\$ 595,50
30	Saco plástico lixo, capacidade 50 l, cor preta, apresentação peça única, largura 63 cm, altura 80 cm, pacote com 100 unidades.	626245	Pacote 100 Und	50	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
31	Solução limpeza multiuso, preparado para limpeza, frasco com 500 ml, com bico dosador.	249903	Frasco 500 MI	400	R\$ 5,90	R\$ 2.360,00
32	Vassoura, de pelo Sintético, Cepa: Madeira, Comprimento Cepa:40 Cm, com cabo rosqueável, 1,20 M, Largura Cepa: 4,5 Cm.	444427	UN	100	R\$ 59,95	R\$ 5.995,00

33	Vassoura de piaçava, cepa madeira, comprimento cepa 30cm, com cabo rosqueável, tipo: doméstica.	238349	UN	200	R\$ 18,36	R\$ 3.672,00
34	Fio de corte, material: nylon, padrão: cor vermelha, diâmetro: 3mm, Aplicação: Roçadeira, Unidade de Rolo 100 metros.	476181	UN (Rolo 100 metros)	50	R\$ 208,49	R\$ 10.424,50
35	Toalha de papel, interfolhas, alta alvura, tipo folha 2 dobras, comprimento 23 cm, largura 21 cm, cor branca, pacote com 1000 folhas.	481231	Pacote 1000 Folhas	200	R\$ 18,85	R\$ 3.770,00
36	Conjunto composto por 5 Lixeiras de 50 a 60 Litros de plástico, com suporte, com tampa basculante, para coleta seletiva, nas cores vermelha (identificação: Plástico), amarela (Identificação: Metal), Cinza (Identificação: Não Reciclável), Verde (Identificação: Vidros), e Azul (Identificação: Papel), em prolipopileno, fixadas em armação, resistentes a impacto, raios ultravioletas e repetidas lavagens. Prazo mínimo de garantia de 12 meses.	343860	Conjunto	2	R\$ 619,00	R\$ 1.238,00
37	Vassoura jardinagem, tipo: regulável, material cerdas: aço sae 1070, características adicionais: comprimento cabo: 120 cm/cerdas redondas, quantidades lâminas: 22 unidades.	417310	UN	200	R\$ 47,31	R\$ 9.462,00
38	Detergente limpeza veículo, aspecto físico: semipastoso, composição: shampoo automotivo, características adicionais: lavagem de veículos e superfícies pintadas - Galão 5,00 Litros.	446182	Galão 5 Litros	50	R\$ 37,50	R\$ 1.875,00
39	Limpa pneu, aspecto físico: cremoso, composição: silicone, pigmentos e abrillantador, aplicação: superfícies	342628	Bombona 5 Litros	10	R\$ 46,00	R\$ 460,00

	emborrachadas e similares, Unidade: Bombona 5,00 Litros.					
40	Desengraxante, aspecto físico: líquido viscoso, composição: dodecilbenzenosulfonato de sódio, características adicionais: líquido concentrado, base alcalina, solúvel em, aplicação: limpador veículo automotivo, Unidade: Frasco 5,00 Litros.	259206	Frasco 5 Litros	50	R\$ 31,98	R\$ 1.599,00
41	Rodo de Alumínio Rodos 2000 - Rodos para água em alumínio resistente com borracha especial substituível. Produto com longa durabilidade, leve e prático. Especificações: Base em alumínio polido de alta resistência Modelo: asa delta Permite substituição da borracha, Rodo: 100 cm com Cabo: 1,5m.	449824	UN	20	R\$ 68,10	R\$ 1.362,00
42	Detergente desincrustante líquido Alcalino. Bombona de 5 litros.	600619	Bombona 5 Litros	300	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00
43	Bucha dupla face para limpeza; Sendo um lado de espuma macia e outro de fibra sintética abrasiva. Unidade.	250722	UN	3000	R\$ 1,90	R\$ 5.700,00
44	Cesto de lixo de plástico telado para banheiro, capacidade 10 litros	357355	UN	25	R\$ 32,50	R\$ 812,50
45	Isca para baratas, caixa com 6 und.	484679	UND (Caixa 6 unidades)	10	R\$ 22,59	R\$ 225,90
46	Papel Higiênico Material: Fibras Celulósicas , Comprimento: 30 M, Largura: 10 CM, Tipo: Gofrado E Picotado , Quantidade Folhas: Simples , Cor: Branca , Características Adicionais: Fragrancia Neutra	620626	Fardo 8 Und	200	R\$ 23,78	R\$ 4.756,00

47	Papel Higiênico Material: Celulose Virgem, Comprimento: 300M, Largura: 10CM, Quantidade Folhas: Dupla, Cor: Branca, Características Adicionais: Extramacio, Não Picotado	297836	Fardo 64 Rolos	100	R\$ 67,66	R\$ 6.766,00
48	Porta-Papel Higiênico Material: Plástico Abs, Largura: 28,5CM, Altura: 26,5CM, Profundidade: 11,5CM, Características Adicionais: Para Rolo Folha Simples De 300/500m Ou Folha Dupla, Instalação: Antifurto Através Buchas Expansivas /Com Chave, Cor: Branca/Cinza	416506	UND	50	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00
49	Sabonete Aspecto Físico: Sólido , Peso: 20 G, Tipo: Com Perfume , Formato: Retangular , Cor: Marrom , Aplicação: Pele Normal , Características Adicionais: Glicerinado (Tipo Hotel)	246687	UND	300	R\$ 0,85	R\$ 255,00
50	Lixeira Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 5 L, Tipo: Com Tampa E Pedal , Características Adicionais: Dobradiça, Haste E Pedal /Acionamento Tampa Por Pe- , Diâmetro: 21 CM, Altura: 26 CM, Espessura: 20 , Formato: Cilindrico , Tamanho: Pequeno. Material Borda: Aço Inoxidável , Largura: 21 CM, Profundidade: 22 cm	240198	UND	20	R\$ 69,99	R\$ 1.399,80
51	Pano Limpeza Material: 80% Celulose, 20% Polipropileno , Comprimento: 42 CM, Largura: 28 CM, Características Adicionais: Resistente A Solventes/Rolo Picotado /Baixo , Aplicação: Limpeza Geral	280847	Rolo 300 Metros	80	R\$ 70,99	R\$ 5.679,20
	Detergente Composição: Alquil Benzeno					

52	Sulfato Sódio, Lauril, Éter, Neutro, Características Adicionais: Biodegradável, Bico Dosador, Aspecto Físico: Líquido.	372748	Emb 5 Litros	300	R\$ 8,45	R\$ 2.535,00
53	Detergente líquido inodoro saneante para limpeza geral: lavagem de louças, pisos, paredes, etc. Concentrado. Biodegradável. Deve fornecer dosador (em regime de comodato, sem custo adicional). Deve possuir registro na ANVISA e ser próprio para uso em cozinha industrial. Galão de 5 litros.	372748	Emb 5 Litros	200	R\$ 10,40	R\$ 2.080,00
54	Detergente líquido inodoro, neutro e incolor, para uso em talheres, pratos e panelas composição básica. Característica tensoativos, Biodegradável deve possuir registro na ANVISA e ser próprio para uso em cozinha. Frasco 500 ml.	354666	Frasco 500ml	3000	R\$ 1,54	R\$ 4.620,00
55	Detergente líquido para máquina de lavar louças: líquido a base de amônia, hidróxi sódio, alcalino clorado desincrustante e desengordurante; composição química: tensoativo aniônico, não-iônico, umectante e coadjuvantes. Para sujidades leves. deve possuir registro na ANVISA e ser próprio para uso em cozinha industrial. Deve fornecer dosador (em regime de comodato, sem custo adicional) para instalação em máquina de lavar. Embalagem de 5 litros.	283054	Emb 5 Litros	100	R\$ 51,00	R\$ 5.100,00
56	Detergente cloro multiuso – galão 5 litros. Indicado para limpeza de muros, calçadas, fachadas, pedras, beiras, rejunte de pisos e azulejos. Manchas e incrustações.	416419	Litro (Emb 5 Litros)	100	R\$ 17,39	R\$ 1.739,00

57	Limpador de fornos: ML-100, aparência: líquido transparente, cor: incolor a amarelado, odor: característico, pH: 13,0 – 14,0, composição: Água, alcalinizantes, sequestrante, hidrótopo, solvente e tensoativo não iônico. É um poderoso limpador de fornos, grelhas, coifas, churrasqueiras, exaustores, frigideiras, e outros equipamentos e utensílios nas áreas de processamento de alimentos. Galão de 5L.	301134	Galão 5 Litros	10	R\$ 98,40	R\$ 984,00
58	Água Sanitária Composição Química: Hipoclorito De Sódio, Hidróxido De Sódio, Cloreto , Teor Cloro Ativo: Varia De 2 A 2,50% , Cor: Incolor , Aplicação: Lavagem E Alvejante De Roupas, Banheiras, Pias. Garrafa 5 Litros.	299605	Garrafa 5 Litro	500	R\$ 7,80	R\$ 3.900,00
59	Fibra para limpeza pesada, cor verde, tamanho 100x260mm. Fabricada a base de fibras sintéticas e mineral, abrasivo, resina a prova d'água. Indicada para a limpeza geral e utensílios, equipamentos, pisos, sanitários e outras superfícies. Pacote 10 unidades.	385311	Pacote 10 und	100	R\$ 22,64	R\$ 2.264,00
60	Desinfetante a base quaternária de amônia, princípio ativo, desinfetante, características adicionais: com aroma, princípio ativo: cloreto alquil dimetil benzil amônio + tensioativos, teor ativo em torno de 0,4 a 1,5%, desinfetante. Biodegradável. deve fornecer dosador (em regime de comodato, sem custo adicional). Deve possuir registro na ANVISA. Embalagem com 5 litros.	420084	Litro (Emb 5 Litros)	5	R\$ 151,60	R\$ 758,00

61	Desengordurante inodoro e incolor l superconcentrado, solúvel em água, com aplicações para superfícies em geral e de aço inoxidável e ferro e paredes de cozinhas industriais. Produto alcalino. composição: tensoativo aniônico, tensoativo não aniônico, alcalinizantes, conservante e veículo. Validade mínima 12 meses a partir da data de entrega. Biodegradável deve fornecer dosador (em regime de comodato, sem custo adicional). deve possuir registro na ANVISA e ser próprio para uso em cozinha industrial. Embalagem de 5 litros.	605423	Emb 5 Litros	20	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00
62	Rodo de metal: com cabo de alumínio e base de alumínio, lamina de borracha natural regulável e substituível; medindo no mínimo 1,40 m de comprimento, suporte plástico medindo aproximadamente 60 cm, com borracha dupla. Utilização: Piso ou qualquer superfície lisa.	372558	Und	70	R\$ 41,64	R\$ 2.914,80
63	Vassoura de cerdas de náilon sintético para piso com no mínimo 60 cm. Base madeira com cabo. Cabo rosqueado, largura cepa 10 cm	254496	Und	70	R\$ 37,62	R\$ 2.633,40
64	Sanitizante em pó de verduras, legumes e frutas: sanitizante para o trabalho de desinfecção de verduras, legumes, frutas de cloro ativo. Embalagem com 1Kg. deve possuir registro na ANVISA e ser próprio para uso em cozinha industrial.	458294	Kg	3	R\$ 90,00	R\$ 270,00
65	Pano de limpeza antibactéria material:75% ryon, 25% acrílico e látex, comprimento: 30 m ,largura:33 cm, pano limpeza, material:75% ryon, 25% acrílico e látex,	280847	Rolo 300 metros	20	R\$ 72,72	R\$ 1.454,40

	comprimento:300 m, largura:33 cm, características adicionais: picotado, tipo bobina, antibacteriana. Rolo de 300 metros.					
66	Limpa vidros – Bombona 5 litros. O produto pode ser usado para: - Limpar, remover manchas e desembalar vidros. Limpar, remover manchas.	601034	Bomb 5l	10	R\$ 31,00	R\$ 310,00
67	Limpa inox; Composição: Água, tensoativos não-iônicos, sequestrantes e solventes orgânicos solúveis; Apresentação: Frasco com borrifador spray; Unidade de fornecimento: Frasco com 500ml;	405909	Frasco com 500ml	30	R\$ 21,00	R\$ 630,00
68	Luva multiuso para limpeza latex amarela, de material de borracha resistente ao rasgo.	366698	Par	150	R\$ 7,75	R\$ 1.162,50
69	Álcool Isopropílico (Isopropanol) com grau de pureza 99,8%, frasco com 1000 ml (Litro). Álcool Propílico Aspecto Físico: Líquido , Fórmula Química: (CH ₃) ₂ CHOH (Isopropílico Ou Iso-Propanol) , Peso Molecular*: 60,10 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8% , Característica Adicional: Reagente P.A. ACS , Número De Referência Química: CAS 67-63-0	475010	Litro	20	R\$ 35,67	R\$ 713,40
	Secante para máquina de lavar louça: Aditivo secante para máquinas de lavar louças é um produto que acelera a secagem de pratos, xícaras, copos e					

70	talheres lavados em máquinas automáticas profissionais, com diluidores acoplados. Da mesma forma, evita a formação de gotículas, provocando o total escorrimento da água. Sendo assim inofensivo ao equipamento e garantindo superfícies brilhantes, sem manchas ou estrias. Galão de 5 litros deve possuir registro na ANVISA e ser próprio para uso em cozinha industrial. Bombona 5 litros.	463223	Bombona 5 Litro	15	R\$ 55,00	R\$ 825,00
71	Limpa Bordas para piscinas - Indicado para piscinas, o Limpa Bordas pode ser utilizado em piscinas de fibra, vinil ou azulejo. Ele mantém a borda de sua piscina limpa de forma fácil, e além disso é biodegradável e não interfere na purificação da água. Composição: Ácido Linear Alquilbenzeno Sulfônico Neutralizado 50%, Embalagem: frasco de 1Litro. Garantia: 18 meses. Referência: “equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Neoclor, Genco e Hth.	245564	Frasco 1 Litro	30	R\$ 37,00	R\$ 1.110,00
72	PONTEIRA PARA MANGUEIRA AZUL 2" – As ponteiros são fabricadas em PVC e tem por finalidade o acoplamento entre as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração. Embalagem: unidade. Garantia: 18 meses. Referência: “equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Kanaflex, Ponteira.	442227	Unidade	2	R\$ 35,00	R\$ 70,00

73	Ponteira para mangueira azul 1 ½" – As ponteiros são fabricadas em PVC e tem por finalidade o acoplamento entre as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração. Embalagem: unidade. Garantia: 18 meses. Referência: “equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Kanaflex, Ponteira	442227	Unidade	5	R\$ 35,00	R\$ 175,00
74	MANGUEIRA FLUTUANTE 2" – Kanaflex Indicada para limpeza de piscinas, é autoflutuante e resiste a raios ultravioletas. Sua transparência permite o acompanhamento visual da operação de limpeza. Embalagem: Kit com 30 metros. Rolo 30 metros. Garantia: 18 meses. Referência: “equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Neoclor, Genco e Hth	483831	Unidade	2	R\$ 332,25	R\$ 664,50
75	ESCOVA AÇO INOX 25 cm: Escova com cerdas de aço, desenvolvida pela Sodramar, com a função de remover a sujeira grossa, como incrustações de algas no rejunte dos azulejos. Indicada somente para piscinas de alvenaria. Embalagem: unidade, Garantia: 24 meses. Referência: “equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Sodramar.	448232	Unidade	10	R\$ 36,48	R\$ 364,80
	CABO TELESCÓPICO COM MANOPLA - (2 excêntricos) comprimento de 6 m, fabricados em dois tubos de alumínio corrugado, o que aumenta a resistência do mesmo,					

76	e que se conectam um no interior do outro. Com tamanho ajustável conforme a necessidade, por meio de uma trava rápida em ABS, é o único no mercado com manopla de apoio facilitando o seu manuseio na limpeza da piscina. Observação: Pode ser usado com aspirador, peneira ou escova. Modelo de 6 metros é bitelescópico, ou seja, possui dois conjuntos de Trava Cabo. Embalagem: unidade, Garantia: 24 meses. Referência: "equivalente, similar ou de melhor qualidade": Sodramar.	286028	Unidade	20	R\$ 199,90	R\$ 3.998,00
77	CABINHO COMPLETO PARA ASPIRADOR: cabinho para aspiradores de piscinas varias marcas, muitas as vezes o aspirador da piscina esta em bom estado e só quebra o cabinho então para não jogar o seu aspirador fora. Embalagem: unidade. Garantia: 24 meses. Referência: "equivalente, similar ou de melhor qualidade": Sodramar.	261015	Unidade	5	R\$ 12,99	R\$ 64,95
78	ASPIRADOR PISCINA PLASTICO COM 3 RODAS JUMBO 2,085 kg - Indicado para piscinas de fibra e alvenaria. Fabricado em termoplástico (ABS) injetado o que garante longa eficiência e durabilidade. Possui peso aproximado de 2,085 Kg, equipado com engate giratório, o que possibilita o movimento bi-direcional da conexão, evitando assim torções da mangueira durante a operação, que são prejudiciais à vida útil da mesma e ao	451680	Unidade	5	R\$ 210,00	R\$ 1.050,00

	rendimento e desempenho da aspiração. Além disso o aspirador Jumbo Limp é dotado de um sistema de regulagem da altura, o que permite ao usuário o controle da sucção do aspirador, conseqüentemente o rendimento da aspiração, Embalagem: unidade. Garantia: 24 meses. Referência: "equivalente, similar ou de melhor qualidade": Sodramar.					
79	ESTOJO TESTE 3X1 - mede cloro livre, pH e alcalinidade total da água da piscina com resultados precisos e confiáveis de maneira rápida e simples. Embalagem: Frasco de 1 litro. Garantia: 18 meses. Referência: "equivalente, similar ou de melhor qualidade": Neoclor, Genco e Hth.	324253	Unidade	20	R\$ 56,00	R\$ 1.120,00
80	FITA TESTE – Teste a água da sua piscina de maneira mais prática e segura. Produto de alta praticidade e de fácil utilização, trazendo resultados rápidos. Cada Fita Mede de uma só Vez: 1) Alcalinidade total: Um nível correto de Alcalinidade Total previne mudanças bruscas de pH. Embalagem: unidade com 25 fitas. Garantia: 18 meses. Referência: "equivalente, similar ou de melhor qualidade": Neoclor, Genco e Hth	433263	Unidade	20	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
	REDUTOR DE ALCALINIDADE E PH EXTRA FORTE. - Redutor de					

81	Alcalinidade e pH ajusta as características da água . Possui função 2 em 1: correção da acidez e da alcalinidade da água da piscina. NATUREZA QUÍMICA Cloreto. ESTADO FÍSICO Líquido, COR Amarelo ODOR característico, pH sol 5% < 1,0. Frasco 1 litro. Garantia: 18 meses. Referência: “equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Neoclor, Genco e Hth	424509	Frasco 1 Litro	300	R\$ 24,19	R\$ 7.257,00
82	ELEVADOR DE ALCALINIDADE: Indicado para ajustar a alcalinidade da água da piscina. Impede as variações bruscas do pH da água, evitando a corrosão de equipamentos. Proporciona economia de cloro que se perde sempre que o pH sofre variações e em piscinas tratadas com tricloro estabilizado em pó ou em tabletes este produto é fundamental devido à diminuição da Alcalinidade Total. Embalagem: Saco de 2 kg. Garantia: 18 meses. Referência: “equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Neoclor, Genco e Hth	445526	Quilograma	300	R\$ 30,38	R\$ 9.114,00
83	ELEVADOR DE Ph - Ajuste das características da água estabilizando o nível do pH, prevenindo corrosão de equipamentos e acessórios, transformando em uma água cristalina e suave para pele, olhos e cabelos além de garantir a pureza da água pela máxima eficiência do cloro livre. É ideal para piscinas de azulejo, fibra ou vinil. SUBSTÂNCIA QUÍMICA Na ₂ CO ₃ (Carbonato de sódio – 98%	445526	Litro	300	R\$ 22,00	R\$ 6.600,00

	Barrilha leve) ESTADO FÍSICO Pó fino Solúvel em água, COR Branco, ODOR Sem odor, PH a 1% 11,3. Embalagem: Frasco de 1 litro. Garantia: 18 meses. Referência: "equivalente, similar ou de melhor qualidade": Neoclor, Genco e Hth.					
84	ALGICIDA MANUTENÇÃO – É indicado para prevenir o aparecimento de algas. Pode ser usado no mesmo dia da aplicação do cloro. Não contém cobre, não mancha revestimentos e não deixa o cabelo verde. Previne algas em águas de piscinas de azulejo, fibra e vinil – COMPOSIÇÃO: Mistura de quaternário de amônio e água. ESTADO FÍSICO Líquido, COR Azul, Sem odor Ph 5,2 a 6,9 , DENSIDADE 1,000 a 1,020 g/cm³ Dosagem: 5 ml/m, Embalagem: Frasco de 1 litro. Garantia: 18 meses. Referência: "equivalente, similar ou de melhor qualidade": Neoclor, Genco e Hth.	444562	Frasco 1 Litro	500	R\$ 21,40	R\$ 10.700,00
85	ALGICIDA DE CHOQUE – É indicado para eliminar alga em piscinas infestadas. Pode ser usado no mesmo dia da aplicação do cloro. Evita as manchas esverdeadas nos cabelos e roupas de banho, causado pelos antigos algicidas com cobre. COMPOSIÇÃO: Mistura de quaternário de amônio e água. ESTADO FÍSICO: Líquido, COR Azul, ODOR: levemente amoniacal PH:5,2 a 6,9 Dosagem: 7 ml/m,	444561	Frasco 1 Litro	500	R\$ 25,00	R\$ 12.500,00

	Embalagem: Frasco de 1 litro. Garantia: 18 meses. Referência: “equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Neoclor, Genco e Hth.					
86	COLORO GRANULADO CONCENTRADO - Cloro de ação instantânea: alto poder bactericida; elevada concentração de agentes ativos; ideal para piscinas de azulejo, fibra ou vinil; prevenção de doenças infecciosas. COMPOSIÇÃO: oxidação da matéria orgânica e dos metais nela dissolvidos, além da inibição dos odores desagradáveis. Dosagem: 4 g/m3, hipoclorito de cálcio 70%, cloreto de sódio 1520%, clorato de cálcio 02%, hidróxido de cálcio 05%, carbonato de cálcio 02%, água 410%, Embalagem: Balde de 10 Kg com alça de transporte. Garantia: 18 meses. Referência: “equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Neoclor, Genco e Hth	356562	Quilograma	60	R\$ 230,00	R\$ 13.800,00
87	Cloro Liquido Para Piscina - 5 Litros – Hipoclorito de Sodio Liquido (Cloro) para Piscina 5 Litros, é utilizado para o tratamento de piscinas, elimina os micro-organismos da água, oxida a matéria orgânica e os metais nela dissolvidos, inibe odores desagradáveis e previne a transmissão das mais diversas doenças infecciosas. É um produto que substitui o cloro granulado, evitando a poeira irritante e perigosa. A dosagem do hipoclorito é em função da característica da água a ser tratada. Embalagem: frasco de 5 Litros. Garantia: 18 meses. Referência:	343299	Litro (Emb 5 litros)	250	R\$ 46,86	R\$ 11.715,00

	“equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Neoclor, Genco e Hth					
88	PENEIRA PLASTICA PLUS: Armação em ABS com tela de nylon. Indicada para piscina de vinil. Embalagem: unidade. Garantia: 24 meses. Referência: “equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Sodramar	602558	Unidade	10	R\$ 31,75	R\$ 317,50
89	ESCOVA NYLON CURVA AZUL 44 cm: Escova para limpeza de piscinas de fibra, vinil e alvenaria. Sua função é esfregar as paredes, fundo e cantos da piscina (sujeira leve). É a escova de uso diário da piscina. Características: Extremidades arredondadas; Tamanho: 44 cm; Material: Corpo ABS com cerdas em nylon médio; Fixação ao cabo: Parafuso tipo borboleta. Embalagem: unidade, Garantia: 24 meses. Referência: “equivalente, similar ou de melhor qualidade”: Sodramar.	483828	Unidade	10	R\$ 42,10	R\$ 421,00
TOTAL					R\$ 296.470,0	

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	NICOLLE MAHALA CARVALHO DE MOURA - 2ºTen

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A contratada deverá realizar a entrega no Almoxarifado do 9º Grupo de Artilharia de Campanha. A contratada será a responsável pela entrega do material, tendo frete/transporte até as instalações da Contratante, por sua conta e risco.

4.2. São requisitos necessários ao atendimento da necessidade:

4.2.1. Os materiais, de um modo geral, só serão aceitos se possuírem informações adequadas e claras, ostensivas em língua portuguesa sobre a especificação correta da quantidade, característica, composição, garantia e qualidade, bem como sobre os riscos que apresentem para a saúde e segurança, sendo rejeitados os produtos que, por qualquer motivo, se revelem inadequados ao fim a que se destinam;

4.2.2. Todos os produtos deverão estar de acordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares, referente aos itens de Proteção Individual (EPI) há necessidade de comprovação de emissão de Certificado de Aprovação – CA e certificação do INMETRO.;

4.2.3. Realizar os cadastros necessários, conforme exigências especificadas no Edital, bem como, conferir seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente a correção ou a alteração dos registros tão logo identifique o erro, bem como aqueles que se tornem desatualizados;

4.2.4. atender a todas as demais exigências descritas no respectivo edital e anexos.

4.3. A previsão de duração do contrato é de 12 meses, ou seja, prazo de vigência da ATA de registro de preços.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Conforme pesquisa de preço do órgão gerenciador, com base no Art. 5º da Instrução Normativa 65/2021 - SEGES/ME.

“Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:”

5.1.1 – composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente; e

5.1.2 contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente, realizada pesquisa preço no site Sistema Acompanhamento de Gestão – SAG 2023, (<https://sag.eb.mil.br/index.php>).

6. Descrição da solução como um todo

6.1. O objeto da referida licitação só será aceito se estiver em conformidade com as especificações do TR.

6.2. Entregues os materiais, eles serão recebidos provisoriamente, pelo responsável do seu acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com a especificação constante no Termo de Referência, no prazo de 08 (oito) dias úteis.

6.3. Os bens serão recebidos definitivamente, no prazo de 10 (dez) dias úteis, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação, mediante termo circunstanciado.

6.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência, devendo ser refeitos no prazo de 15 (quinze) dias às custas do fornecedor, sob pena de aplicação das penalidades previstas neste ato convocatório.

6.5. Os materiais, de um modo geral, só serão aceitos se possuírem informações adequadas e claras, ostensivas em língua portuguesa sobre a especificação correta da quantidade, característica, composição, garantia, prazo de validade e qualidade, bem como sobre os riscos que apresentem para a saúde e segurança, sendo rejeitados os produtos que, por qualquer motivo, se revelem inadequados ao fim a que se destinam.

6.6. Todos os produtos deverão estar de acordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial.

6.7. O prazo para entrega dos materiais é de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho no endereço elencado no Termo de Referência, conforme UASG gerenciadora e participantes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 A quantidade estimada está de acordo com a tabela acima.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 296.470,05

8.1 O valor estimado é de **R\$ 296.470,05** (duzentos e noventa e seis mil, quatrocentos e setenta reais e cinco centavos), conforme valores da pesquisa de preço.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A presente demanda, não vislumbra adoção de parcelamento do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 A contratação em epígrafe não possui correlação ou interdependência com outras licitações em curso na Unidade.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Em consideração ao alinhamento entre objeto de contratação com o planejamento do órgão ou entidade, a partir da previsão no Plano de Contratação Anual (PCA), esta OM observou o que diz o Art. 7º, inciso IX, da Instrução Normativa no 40/2020: IX - demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano de Contratação Anual ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão. Além do Plano de Contratação Anual, tal demanda está alinhado ao Objetivo Estratégico 04 - Aperfeiçoar a eficiência administrativa e o gerenciamento de riscos do 9ºGAC, que prevê eficiência administrativa e o gerenciamento de riscos, considerando os processos relacionados à gestão ambiental, patrimonial, orçamentária e financeira, a otimização da aplicação dos recursos, associado com o controle e gerenciamentos dos diversos tipos de riscos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Conforme exposto em tópicos anteriores, a escolha pela solução da aquisição dá-se em razão de maior eficiência e economicidade, bem como melhor aproveitamento de recursos materiais e financeiros disponíveis.

12.2. A aquisição garantirá ambientes mais organizados, seguros e funcionais, promovendo bem-estar, eficiência operacional e a valorização da imagem institucional da OM.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Conferir se todas as exigências contidas no Termo de Referência foram atendidas, solicitando a imediata substituição, em caso de material diverso daqueles solicitados, que só serão aceitos se possuírem informações adequadas e claras, ostensivas em língua portuguesa sobre especificações correta da quantidade, características, descrição, bem como sobre os riscos que apresentem para a saúde e segurança, sendo rejeitados os produtos que, por qualquer motivo, se revelem inadequados ao fim que se destinam.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. No momento, não se vislumbra impactos ambientais na organização em função da solução a ser contratada, afastando-se a necessidade de medidas de tratamento.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com Base nos dados acima, esta equipe de planejamento declara viável a execução desta contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

FABRICIO DE SOUZA DUARTE

Chefe da Equipe de Planejamento

FELIPE OLIVEIRA GARCIA RAMOS

Membro da Equipe de Planejamento

MAISA LOPES COIMBRA

Membro da Equipe de Planejamento

Despacho: APROVO o presente Estudo Técnico Preliminar e determino o prosseguimento do Pregão Eletrônico por entender que a demanda fora devidamente justificada e que o presente ETP atende todos os requisitos.

MARDONIO BEZERRA SILVA

Autoridade competente

